



Prise en main de Jupyter Notebook – Jupyter Lab

Date : 6 juin 2025

Lieu : Espace Vinci

Nombre de stagiaires : 10

Objectifs

- Créer ses premiers notebooks (installation et lancement de Jupyter)
- Exécuter du code en interactif et afficher des graphiques (exemples en Python)
- Mettre en forme du contenu textuel (découverte de Markdown).
- Exporter le notebook sous différentes formes

Public visé

Toute personne (développeurs, chercheurs, formateurs...) souhaitant se familiariser avec les notebooks Jupyter avec les bons réflexes.

Modalités pédagogiques

Programme

1/								Introduction
-								Motivations
-		Pièges			à			éviter
2/	Installation		et	prise		en		main
-	Installation	sur	les	postes		de		travail
-	Pip	vs.	Conda		vs.			anaconda
-								JupyterHub
-	Les		types			de		cellules
-		Les		raccourcis				clavier

- 3/ Exemples de code Python
 - Le choix du noyau (kernel) Python
 - Premiers imports
 - Execution interactive type REPL
 - L'ordre d'exécution
 - Affichage de graphiques avec matplotlib
- 4/ Cellules textuelles
 - Agrémenter le code avec des sections et du texte
 - Le langage de mise en forme Markdown
 - niveau de titres, listes, liens, images
 - Equations avec MathJax
- 5/ JupyterLab
 - Motivations
 - Extensions pratiques
 - Outils notebook
 - Passer de JupyterLab au notebook
- 6/ Pour aller plus loin
 - Exportation des notebooks en fichiers Python
 - Présentations HTML avec RISE
 - Site web avec jupyterbook

Conditions d'inscription

Date limite d'inscription : 06/05/2025

Inscription : <https://formation.ifsem.cnrs.fr/>

Renseignements :
ifsem-formation.contact@cnrs.fr